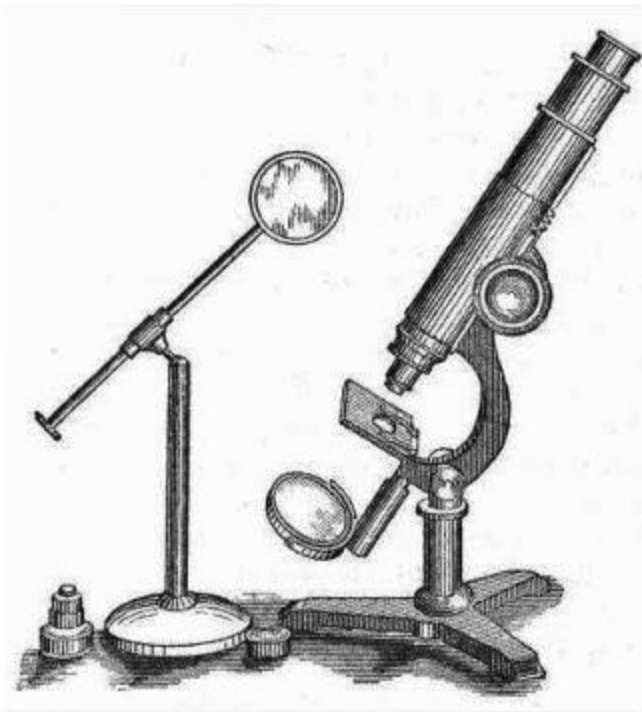


Проект: **Микроскоп.**



Ученика 5 «В» класса.
Комиссарова Романа.

Что такое микроскоп?

Микроскоп - это оптико-механический прибор для обнаружения, наблюдения и исследования мельчайших предметов, которые невозможно увидеть невооруженным глазом. Микроскопы позволяют определять форму, размеры, строение и структуру исследуемых объектов.

Без микроскопа сейчас не проходит ни одно исследование, ни одно открытие, ни одно лечение человеческого организма. Прибор, являющийся связующей нитью между "здесь и сейчас" и "многообещающим будущим".



Какие бывают микроскопы?

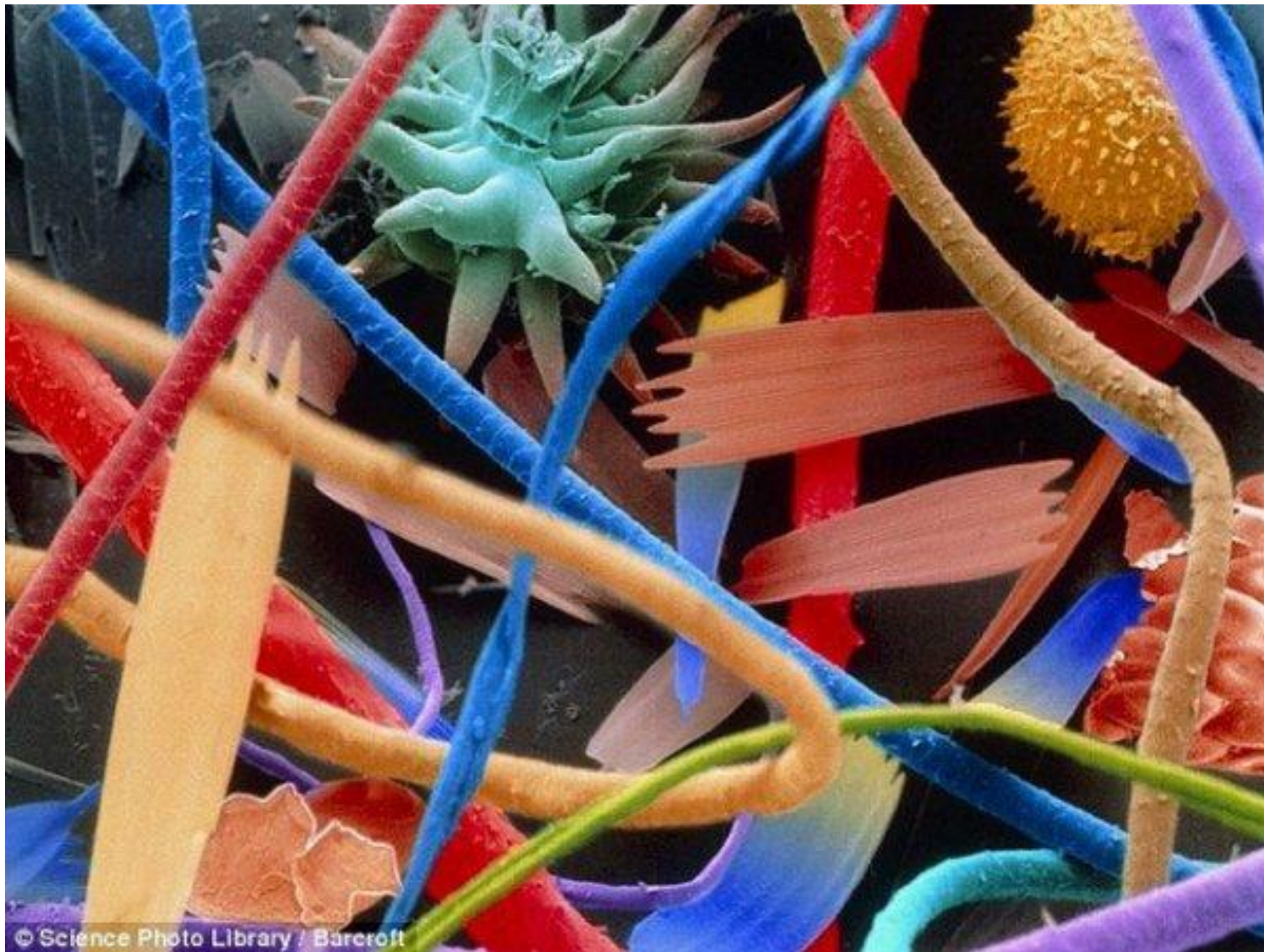
Микроскопы бывают несколько видов, самые распространенные - это оптические микроскопы, использующие световые лучи (обычный свет или подсветка с помощью ламп) и с помощью комбинации линз можно увеличивающие изображение. Как правило, микроскоп представляет собой объектив и окуляр. Также существуют электронные микроскопы, операционные микроскопы и ультрамикроскопы.

Современный мир не обходиться именно без электронных микроскопов. Так, контролируя продукты питания, отслеживая качество товара, людям просто необходимо знать, что "твориться" в глубине их предметов. А так, только раз - поднесли любое вещество под зеркальце - все готово, можно посмотреть и удостовериться в наличии или отрицание паразитарных особей.

Электронный микроскоп – это удивительный прибор, позволяющий увидеть мельчайшие частицы, представить и понять то, что невозможно увидеть невооруженным взглядом. В отличие от оптического микроскопа, электронный микроскоп позволяет получать изображение объектов с максимальным увеличением до 10 в 6 степени раз. И открывает людям новый мир – объемный и цветной.

Далее идут примеры изображения разных предметов.

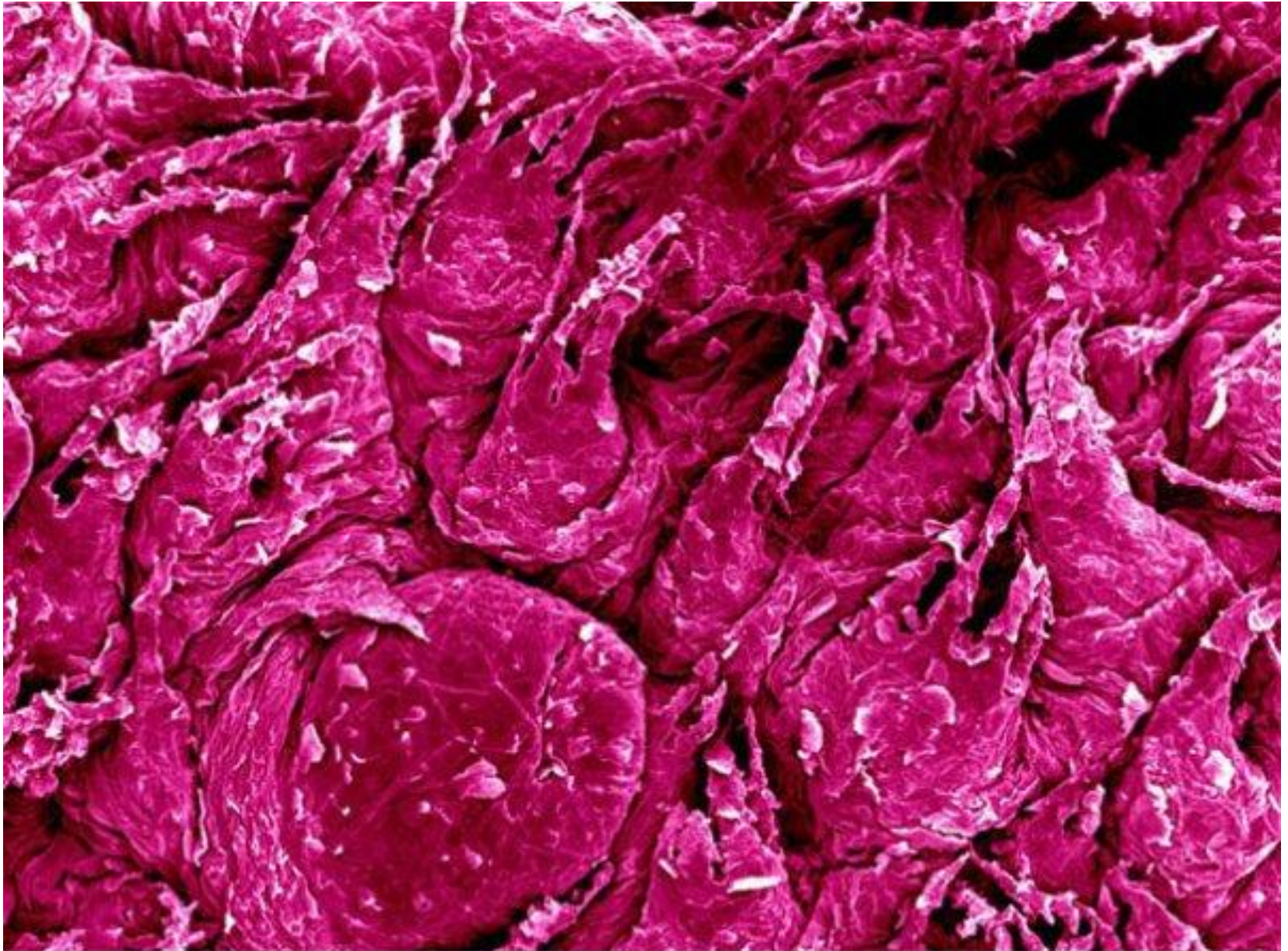
Бытовая пыль.



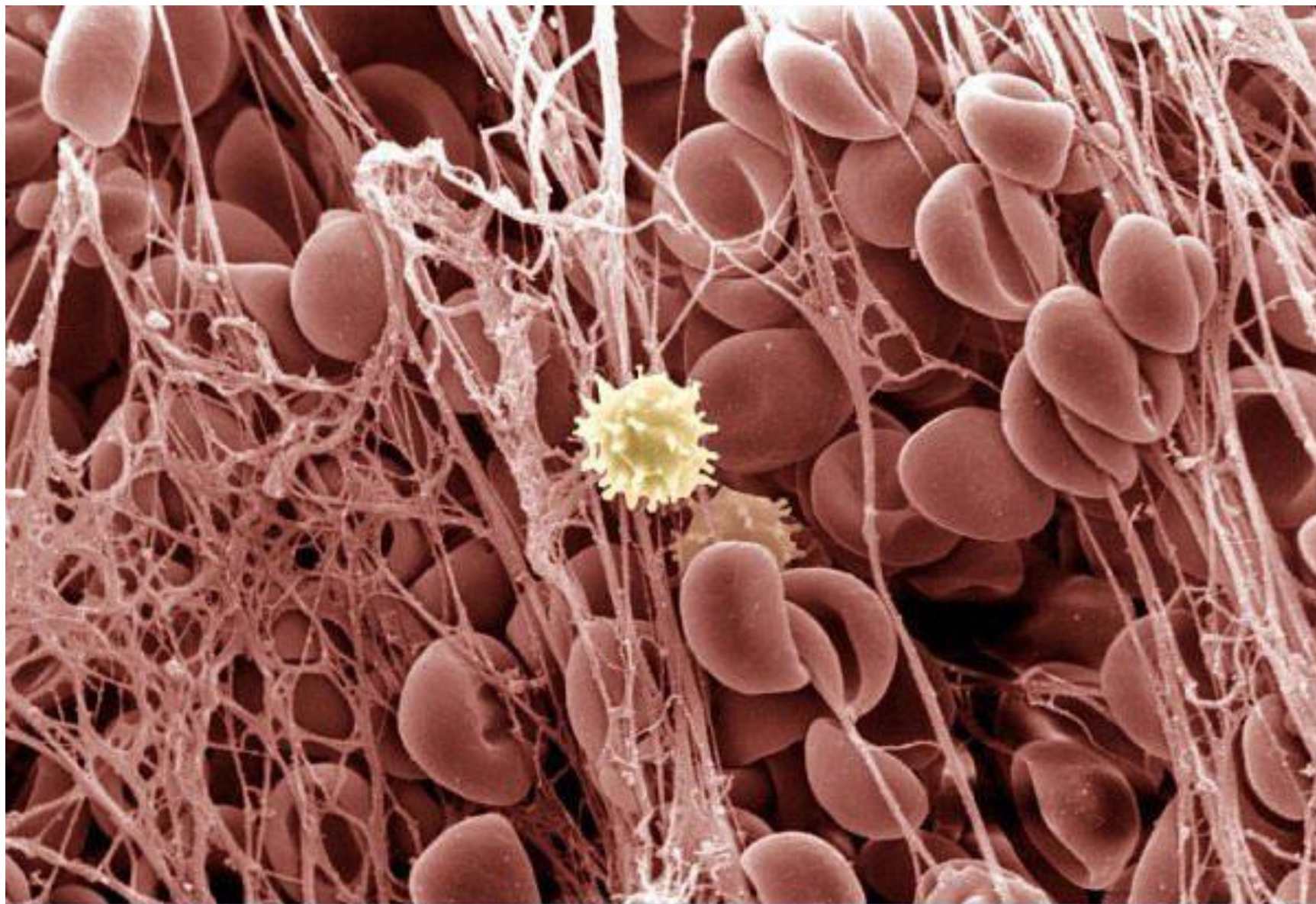
Комар.



Поверхность языка.



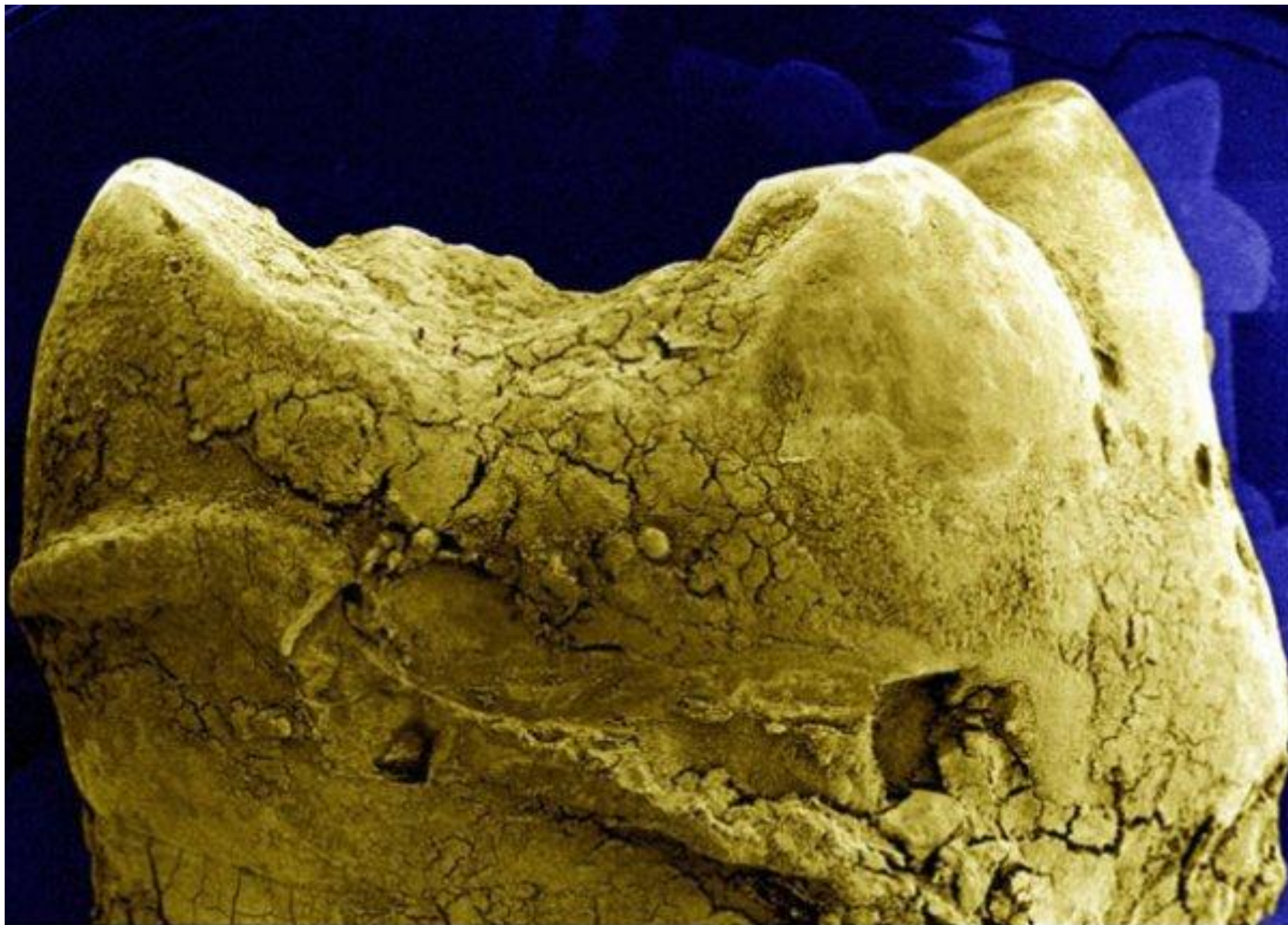
Сгусток крови.



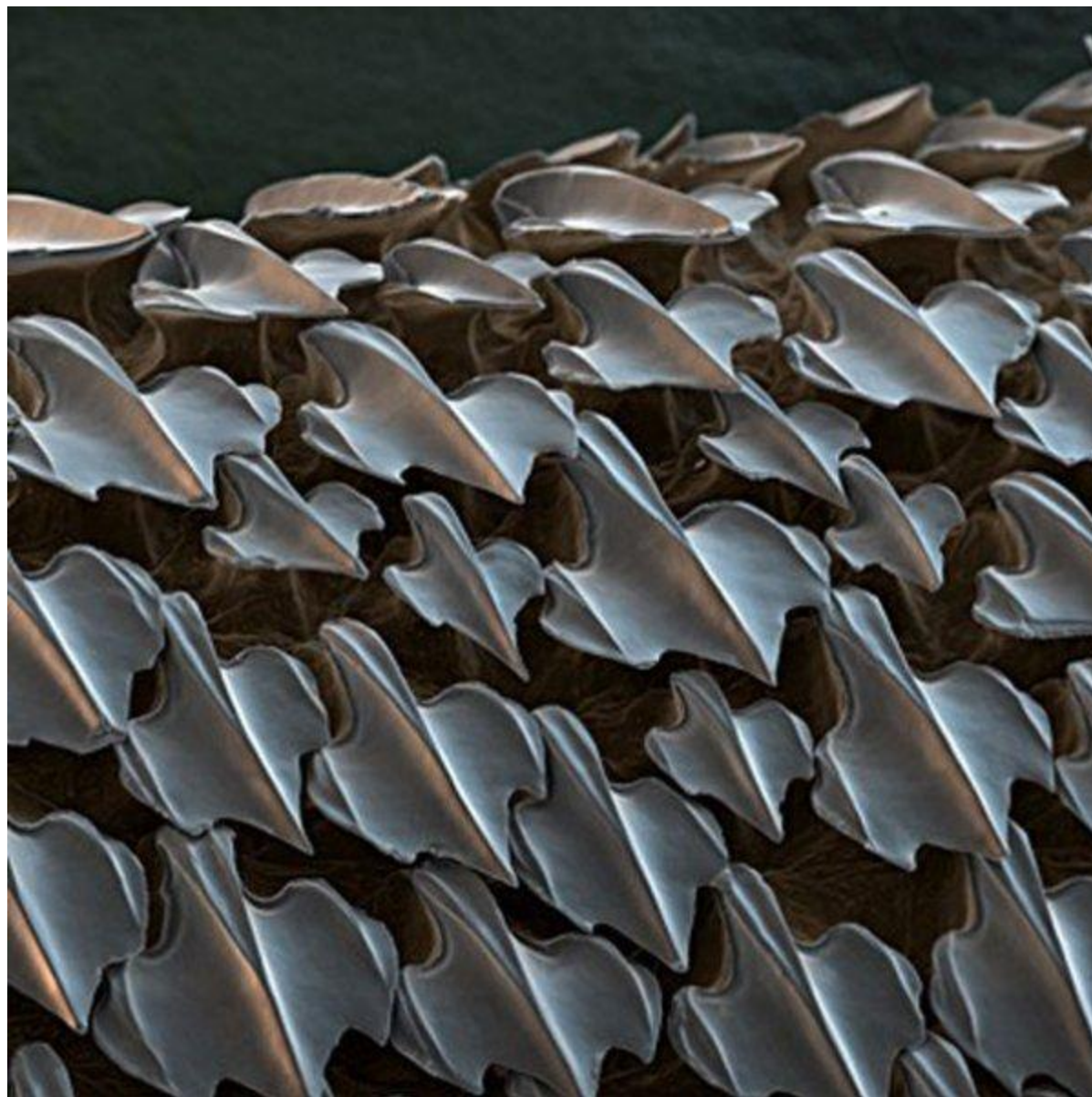
Жгучие волоски листьев крапивы.



Поверхность зуба.



Акуляя кожа.



Крыло бабочки.



Бактерии на коже человека.



Человеческая вошь на волосе.

